



XII MOSTRA DE CIÊNCIAS E DO CONHECIMENTO DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

CINCO SENTIDOS

Gustavo Barth dos Santos

Gustavo Costa de Oliveira

Maria Clara dos Santos Quaresma

Vitória Silva de Oliveira

Orientação: Jordana Borba Gomes

Escola Municipal de Ensino Fundamental Nercy Rosa

Tema do trabalho: Os sentidos

Pergunta norteadora: Como funcionam os cinco sentidos? Quais são os cinco sentidos? Qual a importância dos cinco sentidos para o ser humano?

Por que esse tema foi escolhido: Os cinco sentidos foram escolhidos pelo grupo para identificar e diferenciar os sentidos, aprendendo como cada um deles funciona e opera no corpo humano. Além disso, para desenvolver o autoconhecimento, estimular as sensações e reconhecer os sons, cheiros, sabores, texturas e imagens, identificando e classificando diferentes informações por meio da pesquisa.

Desenvolvimento: Ao realizarmos a pesquisa reparamos quantas coisas diferentes nosso corpo é capaz de fazer? Podemos perceber o ambiente vendo, ouvindo, cheirando, apalpando, sentindo sabores. Recebemos informações sobre o meio que nos cerca ao processá-las em nosso cérebro, nós as interpretamos, seja como sinais de perigo, sensações agradáveis ou desagradáveis, etc. Depois dessa interpretação, respondemos aos estímulos do ambiente, interagindo com ele. Nossos corpos podem fazer diversas coisas que uma máquina não é capaz. Como você sabe o que está acontecendo ao seu redor? Recebemos informações sobre o ambiente através dos cinco sentidos: visão, audição, paladar, olfato e tato.

Visão: A energia luminosa (luz) chega aos nossos olhos trazendo informações do que existe ao nosso redor nossos olhos conseguem transformar o estímulo luminoso em uma outra forma de energia (potencial de ação) capaz de ser transmitida até o nosso cérebro. Esse último é responsável pela criação de uma imagem a partir das informações retiradas do meio. Observe seus olhos em um espelho. Você verá uma "bolinha" bem preta no centro da região